

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA OLIVO del 26 settembre 2016****INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni fornite nel presente bollettino riguardano la gestione dell'oliveto con il metodo biologico, in particolare la difesa dalle principali avversità.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Per i prossimi giorni sono previste condizioni di stabilità atmosferica con alta pressione in arrivo, cielo prevalentemente sereno con temperature massime in linea con le medie stagionali.

Le previsioni metereologiche dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente rilevata nei comprensori è di 2° ingrossamento del frutto; si nota nei comprensori costieri i primi segni d' invaiaitura superficiale nelle varietà precoci ed in particolare nel Leccino.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA****Parassiti****Mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*)**

Condizioni meteo-climatiche ancora favorevoli allo sviluppo della Mosca olearia, con rischio di attacco elevato e presenza di adulti in crescita in diverse località monitorate (tabella 1), seppur con una diversa



pericolosità nei vari comprensori, dovuta alle condizioni microclimatiche ed alle strategie di difesa adottate.

La soglia di intervento dell'8-10% di infestazione attiva è stata superata in diverse zone a causa di un significativo aumento degli stadi giovanili.

STRATEGIE DI DIFESA

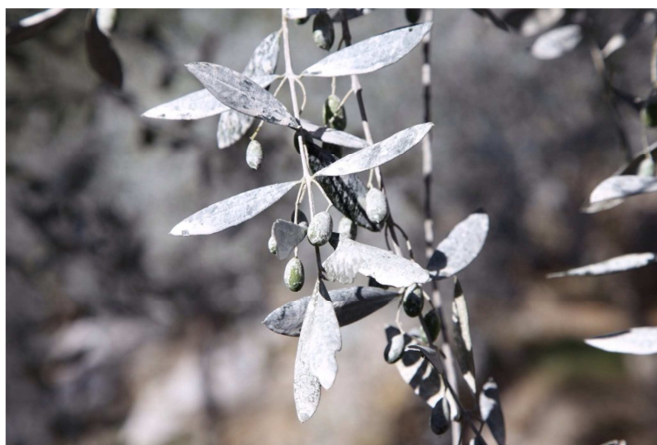


Parassiti:

Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Considerato l'incremento delle catture di adulti in diversi areali e soprattutto là dove si sono riscontrati **valori di infestazione attiva superiori al 3-4%** si consiglia di mettere in atto ogni mezzo al fine di contenere il più possibile la popolazione adulta e di intervenire col **caolino per limitare al massimo il numero di ovideposizioni**.

Questo intervento è consigliato anche considerato il fatto che non sono previste piogge per i prossimi giorni.



Rametto di olivo dopo l'intervento con caolino.

Per massimizzare l'effetto contro la mosca delle olive si può intervenire con una miscela di rame e caolino stando però attenti a non incorrere in eventuali fenomeni di fitotossicità e a non superare le dosi consentite per ettaro di rame all'anno.

E' possibile in caso di infestazione attiva importante intervenire anche con l'azadiractina sia contro gli adulti che in parte anche contro le larve di prima età.

Nel caso si riscontrino già valori di infestazione attiva importanti (dall'8- 10% in su) è utile **programmare la raccolta anticipata** ed una tempestiva lavorazione delle olive per limitare la perdita di qualità dell'olio.

Qualora non ancora effettuato **si consiglia di collocare al più presto nell'oliveto la terza parte di trappole per la cattura massale** (es. Omeotrap, Tap-trap, ecc.) **o i dispositivi "Attract and kill"** (es. Ecotrap indicativamente 20-25%, Magnet Oli indicativamente 60%) secondo le modalità e indicazioni dei tecnici di zona.

Agli olivicoltori che utilizzano la tecnica di difesa delle esche proteiche si consiglia un **trattamento contro gli adulti con esche proteiche attivate con Spinosad** da posizionare preferibilmente dopo gli eventi piovosi previsti per i prossimi giorni; con tale prodotto sono previsti fino a 8 trattamenti nel corso della stagione.

Per un approfondimento sulle possibilità di lotta alla mosca dell'olivo in agricoltura biologica si rimanda alle informazioni tecniche esplicitate in un bollettino specifico (**Speciale Mosca dell'olivo** – pubblicato in questa sezione).

Patogeni

OCCHIO DI PAVONE (*Spilocaea oleaginea*)

In cv suscettibili ed in presenza di infezioni in atto di Occhio di Pavone si consiglia un trattamento con prodotti rameici da posizionare in base alla presunta data di raccolta delle olive in modo da riuscire a rispettare il tempo di carenza(20 giorni).

Disseccamenti della chioma

Qualora si riscontrassero disseccamenti fogliari anomali o di interi rametti o branche si raccomanda di rivolgersi ai numeri telefonici sottostanti per un sopralluogo dei tecnici ERSA ed un eventuale prelievo di materiale da sottoporre ad analisi.

GESTIONE DELLA COLTURA

Si consiglia pertanto di mantenere falciato il manto erboso per ridurre la competizione con le piante erbacee.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.

TABELLA 1 – Catture Mosca delle olive alla 37° settimana (*Bactrocera oleae*)

Prov.	Comune	Località	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.
PN	Caneva	Stevenà	4	2	7	4	3	6	10	3	19	14	11	5
PN	Caneva	Caneva	2	2	2	2	2	3	6	3	11	20	5	4
PN	Polcenigo	Coltura	0	2	3	0	0	1	1	1	1	8	1	11
PN	Aviano	Somprado	1	0	2	2	0	0	0	0	2	4	4	7
PN	Pinzano	Pinzano	1	1	5	5	5	5	2	1	7	11	4	9

Prov.	Comune	Località	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.	34° sett.	35° sett.	36° sett.	37° sett.	38° sett.
UD	Rodeano	Coseanetto	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1	4
UD	Ragogna	Villuzza	1	0	3	2	6	2	8	6	0	6	4	3
UD	Osoppo	Osoppo	1	3	4	0	2	4	0	3	7	2	4	9
UD	Gemona	Gemona	1	4	6	0	0	0	0	0	0	1	5	6
UD	Tarcento	Sottoriviera	0	4	8	2	5	2	10	5	7	8	13	11
UD	Tricesimo	Tricesimo	1	3	8	1	9	2	2	0	3	4	11	3
UD	Faedis	Campeglio	0	5	4	2	3	13	11	4	7	14	11	10
UD	Cividale	Rubignacco	1	0	1	2	1	1	2	1	2	0	5	4
UD	Cividale	Gagliano	3	3	7	0	4	10	9	3	7	9	11	11
UD	Buttrio	Caminetto	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	7	0
UD	Pozzuolo del F.	Pozzuolo	/	8	15	18	5	8	2	27	14	20	14	13
UD	Castions di Strada	Castions di Strada	0	0	1	0	7	0	1	3	0	0	0	0
UD	Codroipo	Beano	0	1	0	2	1	1	0	0	0	11	4	3
GO	S.Canžian	Begliano	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
GO	Dolegna del Collio	Ruttars	0	0	2	1	0	8	6	5	11	10	29	12
GO	Cormons	Monte Quarin	/	/	0	1			1	2	3	2	2	5
GO	Sagrado	Sagrado	/	/	10	/	1	3	-	-	-	4	-	-
GO	Ronchi	Selz	/	/	0	5			0	3	9	4	13	18
TS	Duino Aurisina	Medeazza	/	/	2	1	3	6	0	1	1	1	1	9
TS	Duino Aurisina	S.Croce	/	0	0	0	0	1	0	1	2	3	8	4
TS	Trieste	Costalunga	/	/	4	1	0	0	1	6	5	6	5	27
TS	San Dorligo	Moccò	/	1	2	1	3	2	0	3	5	5	3	9
TS	San Dorligo	Bagnoli	/	1	5	3	3	1	5	15	44	14	28	31
TS	San Dorligo	Domio	/	7	6	1	8	2	11	8	5	6	26	16
TS	San Dorligo	Caresana	/	0	0	0	2	11	3	4	7	8	10	54
TS	Muggia	S.Barbara	/	/	7	3	0	2	0	4	7	11	9	13
TS	Muggia	Darsella	0	2	5	1	0	1	11	12	15	8	9	24
TS	Muggia	Chiampore	/	3	4	0	3	3	3	5	17	4	13	7

TABELLA 2 – Infestazioni Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla 38° settimana

Prov.	Comune	Località	No. Frutti	Punture sterili	Uova	Larve vive 1. Età	Larve morte 1. Età	Larve vive 2. Età	Larve morte 2. Età	Larve vive 3. Età	Larve morte 3. Età	Pupe vive	Pupe morte	Fori uscita	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA' I e II età
UD	Gemona	Gemona	50	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0
UD	Cividale	Gagliano	50	1	2	4	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	16
UD	Cividale	Rubignacco	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UD	Pozzuolo del F.*	Pozzuolo del F.	25	0	0	0	0	4	0	6	0	9	0	6	16	84	100	0
GO	Cormons	Monte Quarin	100	2	0	0	2	0	3	1	2	1	1	4	0	9	9	5
GO	Sagrado	Sagrado	100												0	0	0	0
GO	Ronchi	Selz	100	5	0	2	0	0	4	2	2	0	0	3	2	7	9	4
TS	Duino Aurisina	Medeazza	100	2	0	4	0	0	0	3	0	4	0	5	4	12	16	0
TS	Duino Aurisina	Contovello	100	3	2	1	12	1	4	0	0	2	1	1	4	4	8	16
TS	Trieste	Costalunga	100	0	0	2	1	3	3	1	1	8	0	7	5	17	22	4
TS	San Dorligo	Moccò	100	4	1	4	0	2	0	0	0	6	0	4	7	10	17	0
TS	San Dorligo	Bagnoli	100	1	0	8	0	14	0	10	0	20	0	24	22	54	76	0
TS	San Dorligo	Domio	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS	San Dorligo	Caresana	100	0	0	0	8	1	12	2	0	4	0	5	1	11	12	20
TS	Muggia	S.Barbara	100	1	0	2	3	1	6	1	1	7	0	9	3	18	21	9
TS	Muggia	Darsella	100	4	3	3	0	10	3	9	1	13	0	14	16	37	53	3
TS	Muggia	Chiampore	100	3	3	0	5	1	1	0	0	2	1	11	4	14	18	6

*Oliveto testimone non trattato

Per ulteriori informazioni:
 ERSA – Sezione olivicoltura
 UD-GO-PN cell. 3346564270
 TS tel. 040 3775852 cell. 3357543021